

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 9 月 29 日 (29.09.2005)

PCT

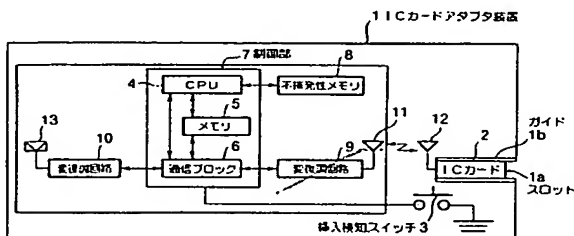
(10) 国際公開番号
WO 2005/090719 A1

- (51) 国際特許分類: E05B 49/00, (72) 発明者; および
B60R 16/02, 25/00, 25/04, G06K 17/00 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 高村 侯威 (TAKA-MURA, Kimitake). 湯原 雅裕 (YUHARA, Masahiro). 青木 治美 (AOKI, Harumi).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/005108
- (22) 国際出願日: 2005 年 3 月 22 日 (22.03.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願2004-082992 2004 年 3 月 22 日 (22.03.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 高松 猛, 外 (TAKAMATSU, Takeshi et al.); 〒1076013 東京都港区赤坂一丁目 1 2 番 3 2 号 アーク森ビル 1 3 階 栄光特許事務所 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,

[続葉有]

(54) Title: IC CARD ADAPTOR DEVICE AND VEHICLE CONTROL DEVICE

(54) 発明の名称: ICカードアダプタ装置および車両制御装置



- 1 IC CARD ADAPTOR DEVICE
7 CONTROL SECTION
10 MODULATION/DEMODULATION CIRCUIT
6 COMMUNICATION BLOCK
5 MEMORY
8 NON-VOLATILE MEMORY
9 MODULATION/DEMODULATION CIRCUIT
11 MODULATION/DEMODULATION CIRCUIT
12 MODULATION/DEMODULATION CIRCUIT
13 MODULATION/DEMODULATION CIRCUIT
1b GUIDE
1a SLOT
2 IC CARD
3 INSERTION DETECTING SWITCH

(57) Abstract: An IC card adaptor device and a vehicle control device that are easy to use and capable of controlling a vehicle by using a proximity IC card where personal information controlling the vehicle is stored. An IC card adaptor device having first communication means (9, 6) for reading personal information from an IC card (2) where the personal information is stored, memory means (8) where the personal information is stored in advance, second communication means (6, 10) for communicating with a vehicle control device mounted on a vehicle, and control means (7) for cross-checking the information read from the IC card (2) by the first communication means (6, 9) and the information stored in the memory means (8) and, if they match, permitting receiving and transmitting operation of the second communication means (6, 10) to send the personal information to the vehicle-mounted control device.

(57) 要約: 車両を制御する個人情報を記憶した近接型の IC カードを使用して、車両の制御が可能な使い勝手のよい IC カードアダプタ装置および車両制御装置を提供する。個人情報を記憶した IC カード 2 から個人情報を読み取る第 1 の通信手段 9、6 と、個人情報を予め記憶している記憶手段 8 と、車両に搭載された車両制御装置と通信を行う第 2 の通信手段 6、10 と、第 1 の通信手段 6、9 により IC カード 2 から読

[続葉有]

WO 2005/090719 A1



SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。